MANUEL D'INSTALLATION
ET D'UTILISATION

CHAUDIÈRE INTELEC

CHAUDIÈRE ÉLECTRIQUE I BASSE TEMPÉRATURE

le spécialiste français
de la pompe à chaleur

www.ajtech.fr

info@ajtech.fr
Site de Kerquessaud - 44350 Guérande

GUIDE D'UTILISATION

AJ TECH – rue du pays blanc – 44 350 St MOLF
Tel : 02 40 62 55 40 Fax : 02 40 62 55 45 e-mail : aj-tech@wanadoo.fr

SOMMAIRE

I – PRESENTATION DE LA CHAUDIERE INTELEC

I-1 Vue de la façade

I-2 Schéma hydraulique interne

I-3 Composants électriques

I-4 Composants de sécurité

I-5 Accessoires fournis

II – PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

II-1 La régulation INTELEC

II-2 Utilisation du compteur d'énergie

III – REGLAGES CONSEILLES

IV – EN CAS DE PROBLEME

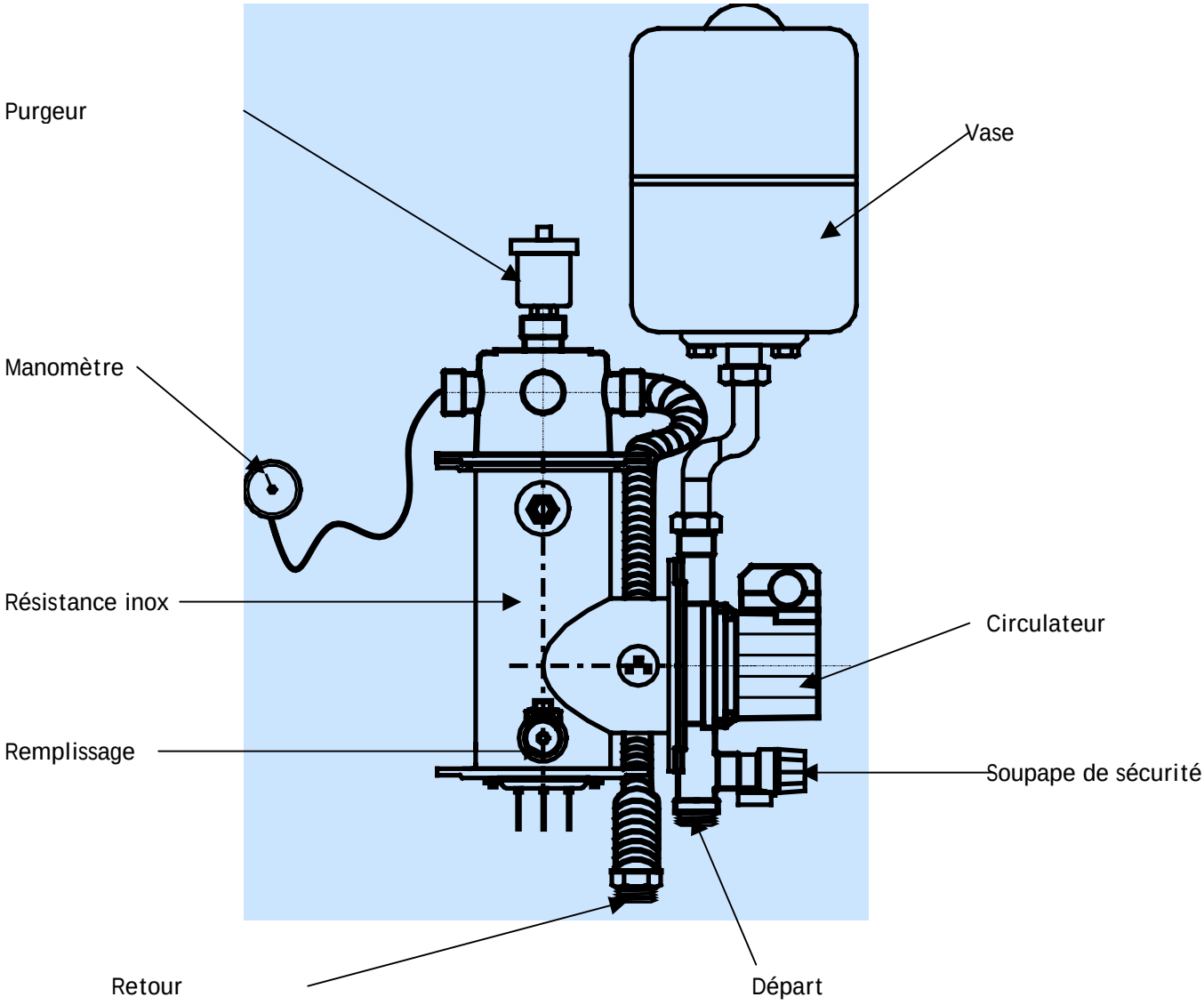
V – GARANTIE ET SECURITE

IV- ANNEXES TECHNIQUES

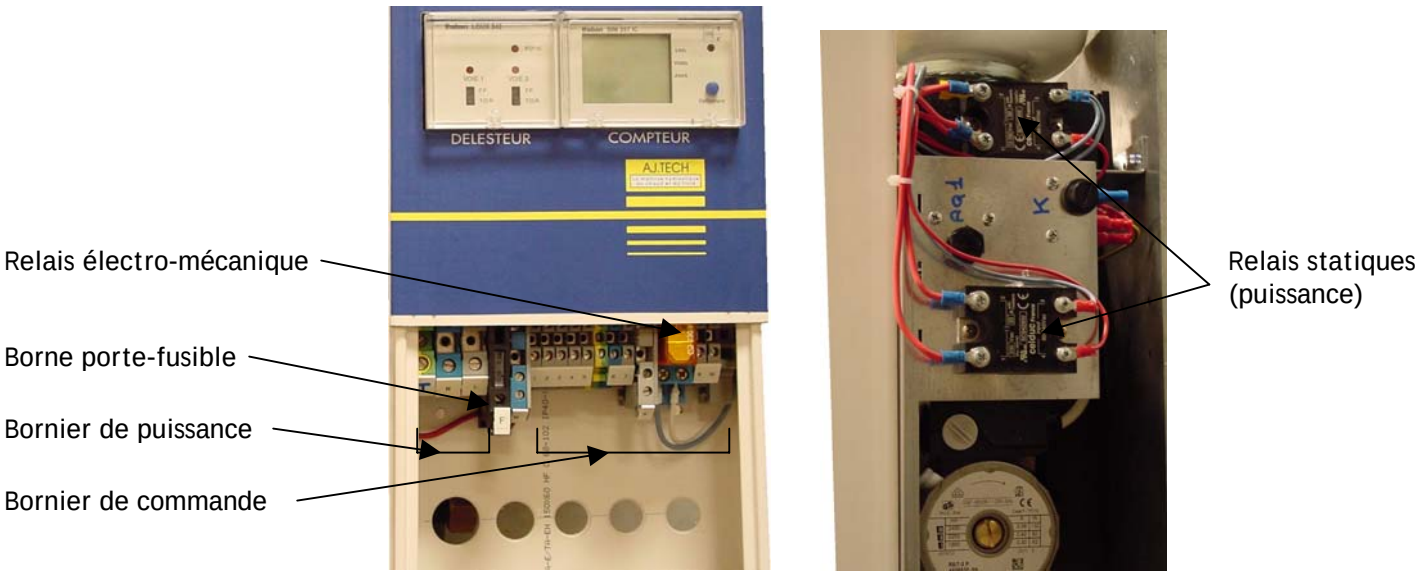
I PRESENTATION DE LA CHAUDIERE INTELEC

I-1 Vue de la façade

I-2 Schéma hydraulique interne



I-3 Composants électriques



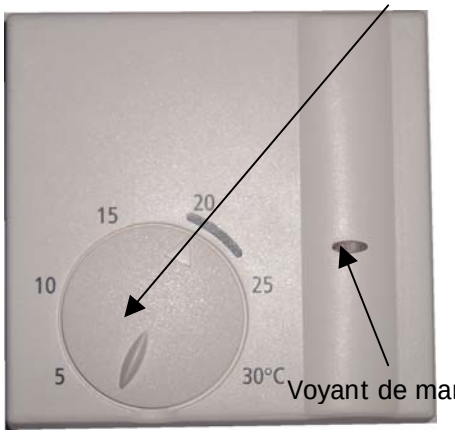
I-4 Composants de sécurité

Klixon (protection thermique de la matière 65°C) :K

Aquastat de protection plancher chauffant (protection dalle béton 50°C) : AQ1

Pressostat manque d'eau (déclenchement à 1 bars, réenclenchement à 1.6 bars)

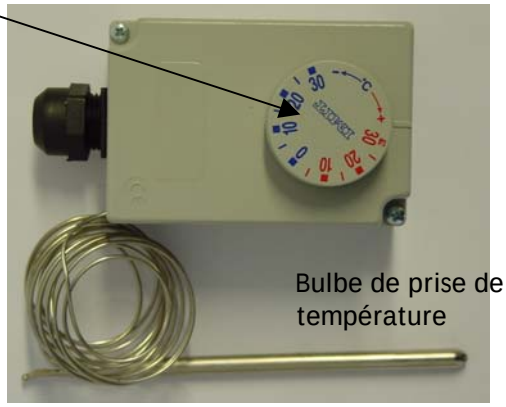
I-5 Accessoires fournis



Molette de réglage

Voyant de marche

Thermostat optimiseur



Bulbe de prise de température

Thermostat extérieur

II - PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

LA CHAUDIERE INTELEC DOIT IMPERATIVEMENT ETRE RACCORDEE A UN COMPTEUR EDF ELECTRONIQUE.

II-1 La régulation INTELEC

INTELEC est conçue pour fonctionner au maximum en tarif heures creuses. Le thermostat d'ambiance optimiseur augmente la charge thermique du plancher chauffant basse température en heures creuses afin de réduire le coût de votre chauffage. La sonde extérieure interdit le fonctionnement de la chaudière en heures pleines si la température extérieure est supérieure à un point d'équilibre défini par votre installateur.
Le délesteur permet de réduire votre abonnement EDF. Cet appareil est informé en permanence du niveau de puissance disponible par le compteur EDF. Il réduit d'1/3 ou de 3/3 la puissance de votre chaudière afin de laisser fonctionner les autres appareils prioritaires (four, cuisinière, lave vaisselle,…). Dans le cas des chaudières triphasées, le délesteur coupe chaque phase selon la réduction de puissance demandée.
Vous devez régler le thermostat optimiseur afin d'obtenir le confort souhaité. Une LED rouge vous signale le fonctionnement de la chaudière.

II-2 utilisation du compteur d'énergie (non fourni sur INTELEC triphasée)

Pour un abonnement Heures Pleines/Heures Creuses traditionnel, le compteur d'energie donne 4 informations : - kWh heures pleines cumulés

- Puissance maximum absorbée par la chaudière
- Nombre de jours cumulés depuis la précédente remise à 0
- kWh heures creuse cumulés

Le bouton 'défilement' permet de visualiser ces informations dans l'ordre indiqué ci-dessus. Le voyant rouge 'signal' doit être permanent. Son clignotement signale un défaut de raccordement des fils pilotes.
Pour les autres type d'abonnement (TEMPO …), se référer à la notice du compteur d'énergie fournie avec la chaudière.

III - REGLAGES CONSEILLES

Thermostat optimiseur : 20 °C
Thermostat extérieur : 5 à 10 °C
Aquastat de réglage de la température d'eau : 40 °C
Pression hydraulique : 1,8 bar.

IV - EN CAS DE PROBLEME

En cas de problèmes, vous devez faire appel à un technicien agréé afin que la garantie puisse couvrir les éventuels remplacement de pièce. Toutefois, vous pouvez réaliser les opérations suivantes :

- Vérifier la pression d'eau dans le circuit hydraulique (1.5 bar mini)
- Vérifier l'ouverture de toutes les vannes hydrauliques.
- Vérifier l'enclenchement du disjoncteur de protection générale
- Vérifier la valeur de réglage du thermostat optimiseur (20°C) et de l'aquastat de température d'eau (35 à 45 °C)
- Vérifier la valeur de réglage du thermostat extérieur (en heures pleines, si la température extérieure est supérieure à ce réglage, la chaudière ne s'enclenche pas)

Si ces vérifications ne permettent pas de résoudre le problème, mettez-vous en relation avec un technicien agréé.

CERTIFICAT DE GARANTIE

1 Etendue et Modalités

Les modules INTELEC sont garantis contre tous défauts de matière ou de fabrication pendant une durée de trois ans à compter de la date de livraison à l'exception des accessoires qui sont garantis 1 ans pièces uniquement.
Les interventions, remises en état et remplacement de pièces ne peuvent avoir pour effet de prolonger la durée de la garantie.
La présentation du certificat de garantie sera rigoureusement exigée lorsque la garantie sera invoquée.
Au titre de la garantie, la seule obligation pesant sur AJ-TECH sera, à son choix, de remplacer ou de réparer le produit ou l'élément reconnu défectueux par ses services. Les frais de transport ou de déplacement restent à la charge du client.

2 Exclusions

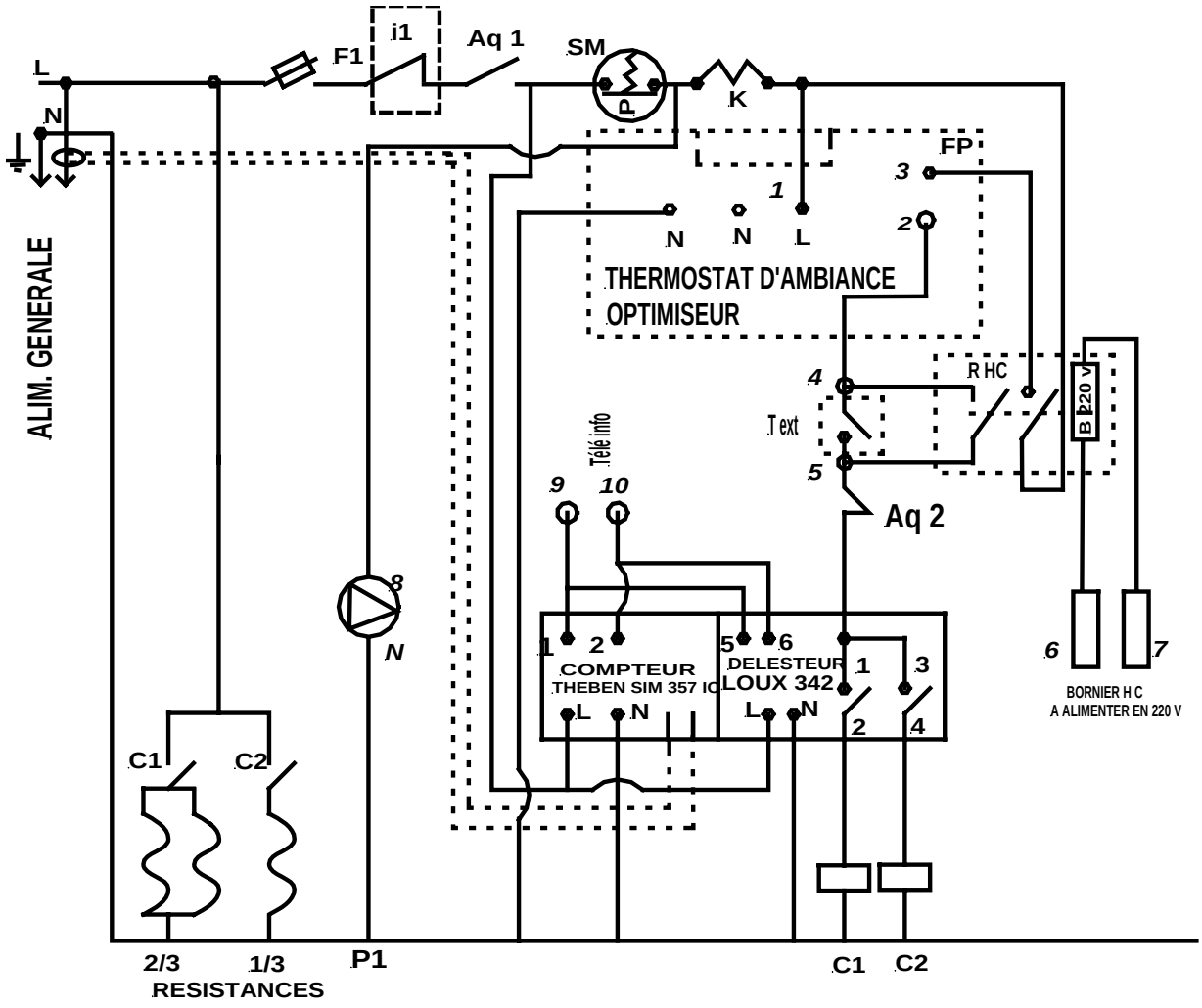
La garantie n'inclut pas les frais de main d'œuvre.
Sont également exclus de la garantie les pièces d'usure, les réparations ou remplacements de pièces rendus nécessaires par le montage, l'installation ou l'utilisation incorrecte des produits, les modifications réalisées autrement que par les services AJ-TECH, un mauvais branchement, une alimentation électrique, le défaut d'entretien, les détériorations subies en cours de transport, même en cas d'expédition en port payé.
CE QUI PRECEDE CONSTITUE L'INTEGRALITE DE LA GARANTIE OFFERTE PAR AJ-TECH ET REMPLACE TOUT AUTRE GARANTIE, Y COMPRIS LA GARANTIE LEGALE DES VICES CACHES.

3 Pièces fournies hors garantie

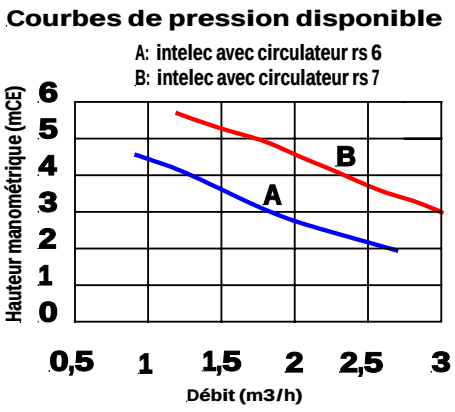
Les pièces fournies hors garantie sont couvertes par une garantie d'un an à compter de leur date de facturation.

Coupon à **conserver par le client** (à présenter en cas d'intervention sous garantie)	Coupon à **renvoyer à AJ-TECH**
Nom du client : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Adresse : _ Installateur : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Tel : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Station technique : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Tel : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Type matériel : INTELEC _ _ _ _ _ N° de série : _ _ _ _ _ _ _ _ _ Date de mise en service : _ _ _/ _ _ _/ _ _ _ _ _	Nom du client : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Adresse : _ Installateur : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Tel : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Station technique : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Tel : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Type matériel : _ _ _ _ _ N° de série : _ _ _ _ _ _ _ _ _ Date de mise en service : _ _ _/ _ _ _/ _ _ _ _ _

SCHEMA ELECTRIQUE



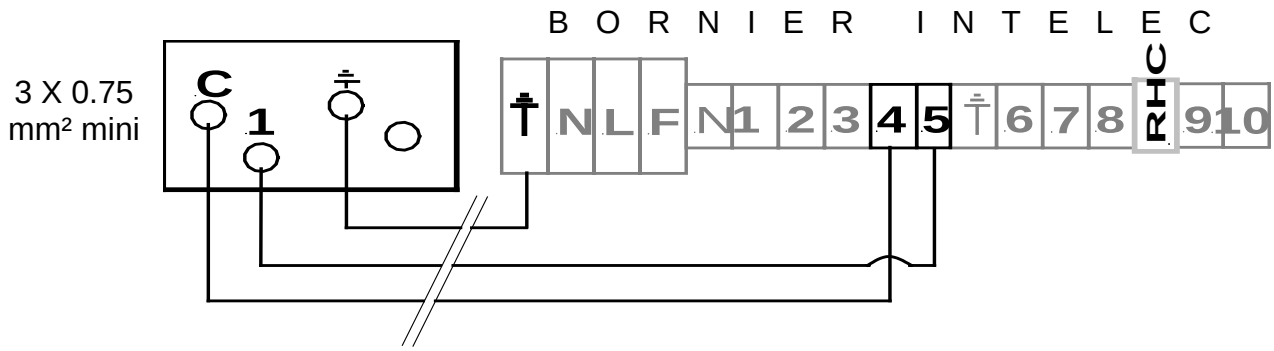
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU CIRCULATEUR



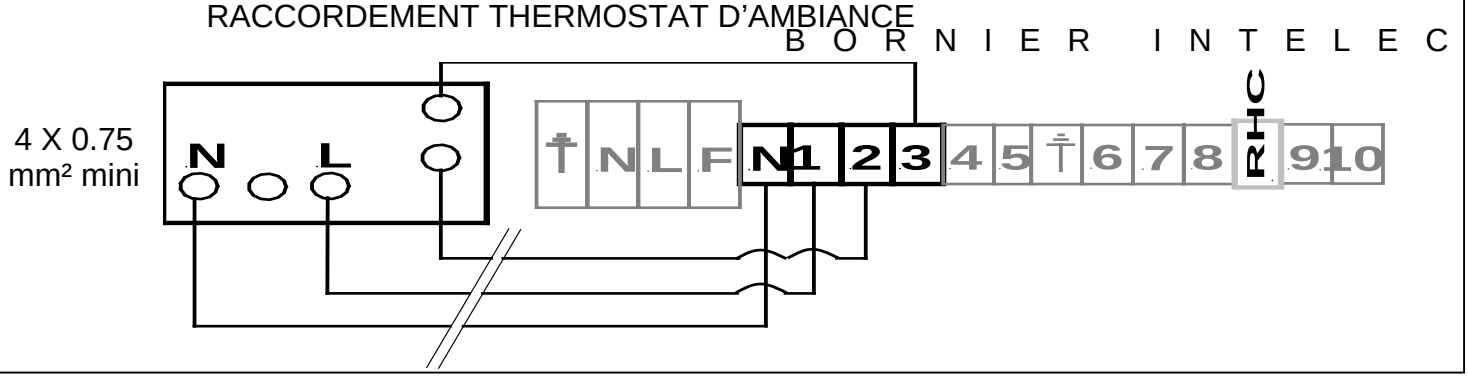
Mono 230 V, 50 Hz – 3 vitesses – régime maxi 2800 tr/mn
Turbine en polypropylène – Système antiblocant ,
pas de protection moteur nécessaire -

Débit d'eau mini nécessaire sur plancher chauffant :
6 KW=700 l/h – 9 KW= 1 100 l/h – 12 KW= 1400 l/h
sur radiateurs :6 KW=350 l/h – 9 KW=500 l/h – 12 KW=700 l/h
IMPORTANT : il est impératif de vérifier que les pertes de charge hydrauliques de l'installation ne soient pas supérieures à la pression disponible du circulateur de la chaudière.

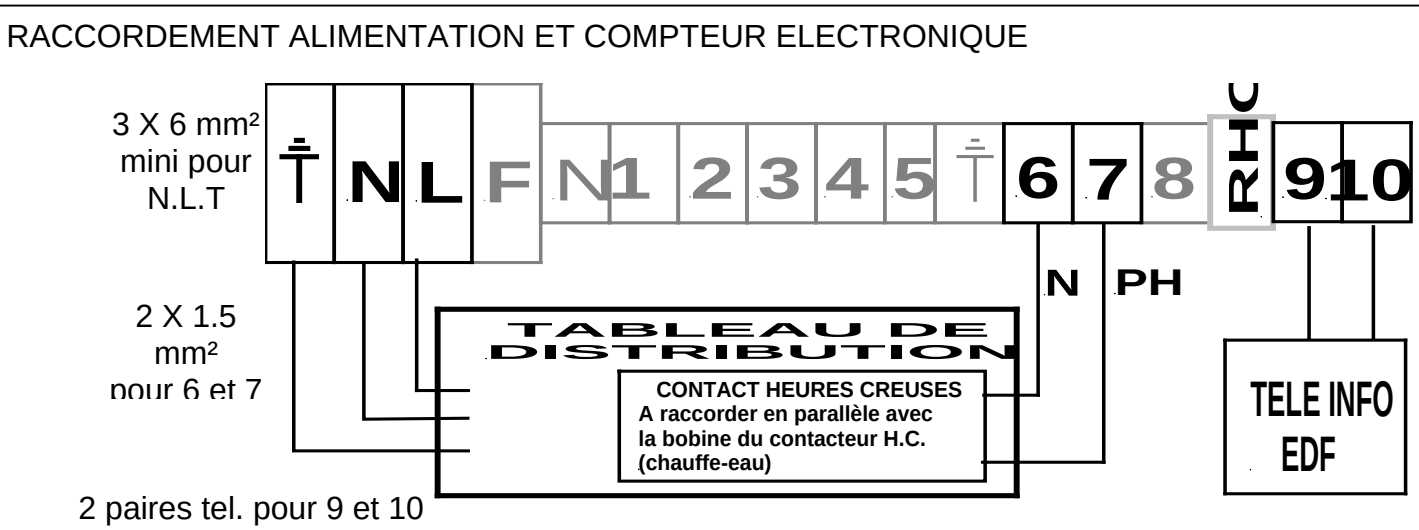
RACCORDEMENT SONDE EXTERIEURE



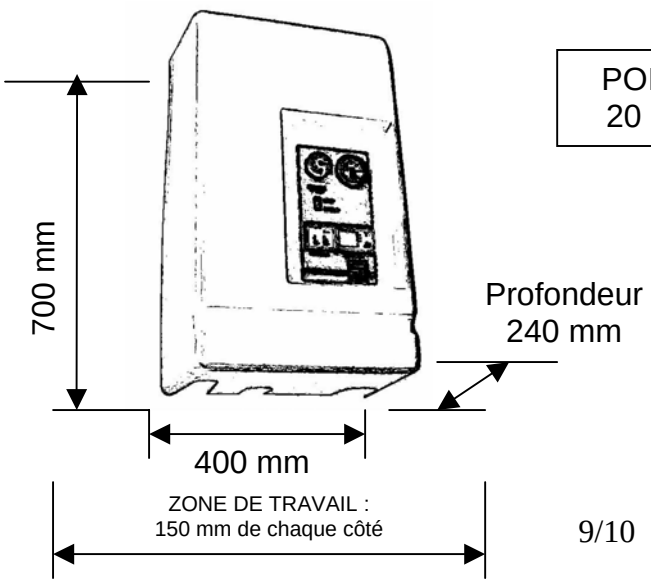
RACCORDEMENT THERMOSTAT D'AMBIANCE



RACCORDEMENT ALIMENTATION ET COMPTEUR ELECTRONIQUE

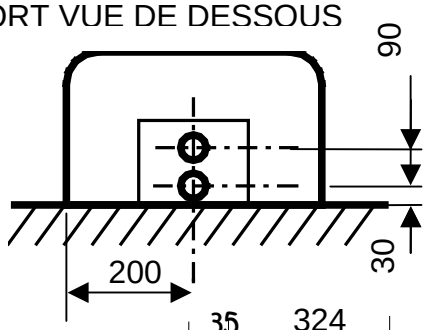


ENCOMBREMENT / ZONE DE TRAVAIL / POIDS

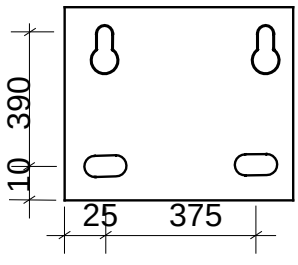


POIDS :
20 kilos

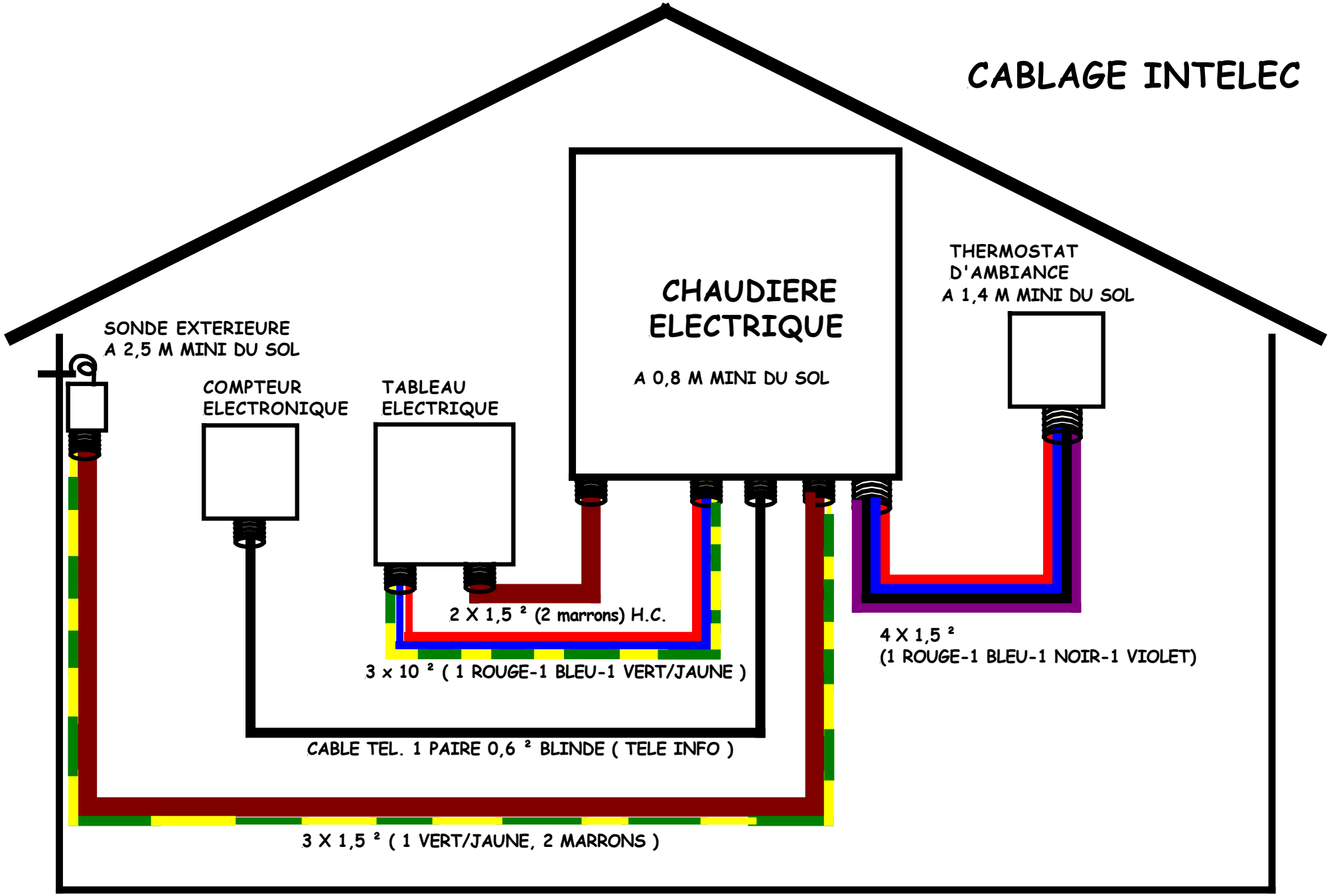
DEPORT VUE DE DESSOUS



FIXATION
MURALE
ARRIERE



CABLAGE INTELEC


SONDE EXTERIEURE
A 2,5 M MINI DU SOL
COMPTEUR
ELECTRONIQUE
TABLEAU
ELECTRIQUE
CHAUDIERE
ELECTRIQUE
A 0,8 M MINI DU SOL
THERMOSTAT
D'AMBIANCE
A 1,4 M MINI DU SOL
2 X 1,5 ² (2 marrons) H.C.
3 x 10 ² (1 ROUGE-1 BLEU-1 VERT/JAUNE)
4 X 1,5 ²
(1 ROUGE-1 BLEU-1 NOIR-1 VIOLET)
CABLE TEL. 1 PAIRE 0,6 ² BLINDE (TELE INFO)
3 X 1,5 ² (1 VERT/JAUNE, 2 MARRONS)